

<u>.</u>	راجعة ليلة الإمتحان في الأحياء ٢٠١٨	Į,
	النموذج الأول	
	السؤال الأول: أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
	١_ من الحيوانات ذ <mark>وات</mark> الدم الحار	
4	(الأسماك - الثدييات - الزواحف - البرمانيات )	Ļ
9	٧_ يقوم نسيج الخشب بنقل ( الماء – الأملاح – الماء والأملاح – المواد العضوية)	Ć
	<ul> <li>٣- أي مما يلي ليس من الجزيئات البيولوجية الكبيرة (العضوية)</li> </ul>	Š
V	الكربوهيدرات – الماء – البروتينات – الميبيدات) (الكربوهيدرات – الماء – البروتينات – الميبيدات) عتبر الميادة بالمضاية المضاية بالمضاية المضاية المصاية	•
N T	هـ يسبر اليحت من المحالي المح	Š
<u>]</u>	رجينات متكاملة – جينات ميتة – سيادة تامة – انعدام سيادة)	
ر ال	. ٦- تمتص الكربوهيد <mark>را</mark> ت من الأ <mark>معا</mark> ء على شكل سكريات	ë
) C	رأحادية – ثنائية – بسيطة – متعددة)	į
1	' <u>بن کل مما یأتی:</u>	Ì
15/	ا) الريبوسومات والليسوسومات المنكبيات المنكبيا	5
?	٣) عملية البناء وعملية الهدم . ( ) الأنسجة البسيطة والأنسجة الركبة .	
	ر ج <u>َ اُذکر مکان ووظیفة کل مما یأتی:</u> دانند استان از مینوند به ایناند با ایناند ب	-
	د الأقراص البينية ٢- جهاز جولجى <mark>٢- الموقع ا</mark> لفعال ٤- نسيج اللحاء ٥- الكاروتين . السؤال الثاني : أع اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي:	
:	السيال المامي من الخصائص مرتبة في صورة أزواج <mark>تقود المستخ</mark> دم لتعريف كائن حي غير معلوم	
	بالنسبة له.	
:	ب مسبب من الميكروسكوبات يعتمد على الإلكترونات في تكب <mark>ير الأش</mark> ياء.	
:	٣_ دهون سائلة تتكون من تفاعل أحماض دهنية غير مشبعة <mark>مع الج</mark> ليسرول	
<b>-///</b>	٤ روابط كيميائية تنشأ بين الأحماض الأمينية .	
4	٥- نوع من مولدات الالتصاق توجد على سطح خلايا الدم ا <mark>لحم</mark> راء وقد تسبب اجهاض للمرأة الحامل	į
۶	٦_ حمض نووي يتكون من شريط مضرد من النيوكليوتيدات	Š
Ĵ	<u>ب) اکتب نبذة محتصرة عن:</u>	ļ
	١) وظائف الليبيدات ٢) الفشاء البلازمي ٣) الجدار الخلوي .	
	ع) مركب ATP ه) الطرز الكروموسومى ٢٠ النظرية الخلوية	
	$f{O}$ من سيدة فصيلة دمه $f{AB}$ من سيدة فصيلة دمه الجائة $f{AB}$ من سيدة فصيلة دمه $f{AB}$ من سيدة فصيلة دمها $f{O}$	

The same

أ أحمد فتحي ...... ١٢٢٧٠٨٤٩٠

أ أحمد فتحي .....١٦٢٨٤٦١٠٠٠

		Š11 · 1 · N11 · 1 · ·	7
ئی	یاء ۲۰۱۸	جعة ليلة الإمتحان في الأح	Į,
	الصحيحة مما بين القوسين:	لسؤال الرابع: أ <sub>)</sub> تخير الإجابة	
	(XY, +, &, &, =, XX +, && =, Y+, YY, =, X +, YY)	ـ التركيب الصبغي لبويضة أنثى الإنسان ه	١
	(الحجم العدد النوع جميع ما سبق)	_	
À	D _ النيوكليوتيدات _ الأحماض الأمينية _ الكروموسومات)		
Ĭ,	(الفطريات - البكتريا - الطلائعيات - النباتات)		
4	انثى فصيلة دمها (AB) تكون نسبة الأبناء أصحاب		
₹ -	(۲۵ مفر ۵۰ مفر ۸۰ م	الفصيلة O فى أبنائهم	: \ -
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- يتكون جزئ المائتوز من اتحاد	
Ä,	جلوكوز وفركتوز – جلولكوز وسكروز – ٢ جزئ جلوكون	The state of the s	7
3	ا فأقى :	ب أذكر مكان ووظيفة كل مما	:
Į.	 اللسان الخشن ٤ـ الانتيجينات ( مولدات الإلتصاق ) .	الفتات ٢ <u> ا</u> لنسيج العمادي البسيط .	
Ą	ط . 1 قواعد نقل الدم . ٢٠ تركيب الكروموسوم .	جى وضح بالرسم التخطيطي فق	
9		· . السؤال الخامس: أ <sub>)</sub> علل لما يأتر	
7			
7	ات الفلقتين ونبات البصل من ذوات الفلقة الواحدة .		
<b>*</b>	************************	ا ـ تقوم الإنزيمات بدور العامل الحفاز . معادمة مستنشف مناهدة علام المعادم	
•		۱- البوليسيفونيا من الطحالب الحم <mark>راي</mark> ، ي معدديث يعلب سنة من يعادرون عاديات	
:	الث <mark>كور بينما</mark> يورث صفة الصلع الوراثى للذكور والإناث .		
		٤. تمثّل اليوجلينا مزيجاً بين صفات النبات * . مند تنادح فدون مختانين في نحورنا	
	لصفا <mark>ت الوراثية فإن ال</mark> جيل الثاني يكون ١: ٢: ١ وليس ٣: ١ معال من ماة حمالك مات محمداله ما مسلم		
	بط بين باقى الكلمات بمصطلح علمى :		
	ئيمى _ نسيج ال <mark>خشب _</mark> النسيج الكولنشيمى . :	- النسيج البارانسيمي - النسيج الاسحراد 1- السيليلون - الريبون - الشمع - السكرو	
	سب العمود (ب) ثم أكتب العبارة كاملة:	درافت من العمود أر ما بناه	
(		1.	1
4	أـ يدخل في تركيب الجدار الخلوي .	١ ـ الإنزيمات الهاضمة	E
ኅ ዓ	ر يدخل في تركيب الغشاء الخلوي (البلازمي).	۱- امریات الهاطاله ۲- السیلیلوز	•
	جد يدعل عن مركب المساد المعلق (المراري ). جد إفراز الحليب عند الإناث في الثدييات	۱- الفوسفوليبيدات ۳- الفوسفوليبيدات	8
D	ع- إحرار المسلوسومات د- توجد في الليسوسومات	الأعراف الأعراف	
	م توجد في الميتوكوندريا	٥_ صفة محددة بالجنس	
	و الصلع الوراثي في الإنسان	٦_ صفة متأثرة بالجنس	
	ى ـ يتكون من أحماض نووية مرتبطة بأحماض أمينية.		

÷1.714£7171

The same

.1774.4459.

6	راجعة ليلة الإمتحان في الأحياء ٢٠١٨أ/أحمد فتح	<b>-</b>
	النموذج الثالث	
	السؤال الأول: أ) تغير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
	١- يستخدم كاشف بندكت في الكشف عن (الجلوكوز - الجليسرول - النشا - السليلوز)	
A	٢- يُوجِد النسيج الجرشفي المصفف في (بشرة الجلد _ المعدة _ بطانة الشريان _ أنيبيبات الكلية)	Å
1	"- يزداد عدد الليسوسومات في ( خلايا الدم البيضاء _ خلايا الجلد _ العضلات _ الخلايا العصبية )	1
<u>.</u>	٤ من أمثلة البروتينات الفوسفورية (الكازين الثيروكسين الأنسولين الهيموجلوبين)	£
3	$(\mathbf{O} - \mathbf{AB} - \mathbf{B} - \mathbf{A})$ هـ فصيلة الله التي $\mathbf Y$ تحتوي على أجسام مضادة $\mathbf O$	
: <u>`</u>	٦- تشترك <mark>ال</mark> خلايا <mark>ا</mark> لنباتية والخلايا الحيوانية في وجود	
	(البلاستيدات الخضراء _ الجدار الخلوى _ السناروسوم _ النواة )	
딋	٧- يمكن تكبير الخلية <mark>عليون مرة ض</mark> عف حجمها الأصلى بإستخدام	ر 1
.¶	(الميكروسكوب الضوئي - الميكروسكوب الالكاروني - جهاز الطرد المركزي - العدسة الميدوية)	P
כ _	<ul> <li>٨ـ إذا علمت أن نواة حبة ثقاح نبات بسلة تحتوى على ٧ كروموسوم فإن نواة خلية الورقة بها تحتوى</li> </ul>	פ —
<b>7</b>	على كرؤموسوم . المنظم 1111قصم د كالمنظ	X T
بإح	ب) ما المقصود بكل من: ١- النظرية الكروموسومية . على الثدييا <mark>ت الأولية .</mark> ٣- النسيج البارانشيمي .	4
41	۱ـ النظرية الكروموسومية . بالثدييا <mark>ت ال</mark> أولي <mark>ة . ٣ـ النسيج البارانشيمي . ٢ـ النسيج البارانشيمي . ٤ـ النسيج البارانشيمي . ٤ـ النسيج البارانشيمي . ٤ـ النسيج النسيج البارانشيمي .</mark>	11
•	جي ١) أذكر من المسئول عن : ١- تكوين الأ <mark>هداب</mark> والأسواط . ٢- تخليق البروتين في الخلية .	•
:	۲ <u>) وضح با لرسم کل من:</u>	:
:	<u>الم المسلم المساوحة و المساوحة </u>	:
	السؤال الثاني: أ) اكتب الصطلح العلمي الدال على كل عبارة فيمايلي :	
:	<u>المسرعون المسلمة في المسلمة </u>	:
:	٧_ نوع من الميكروسكوبات تصل قوة تكبيره للأشياء ١٥٠٠ مرة .	:
:	"- يحتوي على السناتريولان وله دور هام في إنقسام الخلية ويوجِد في الخلية الحيوانية فقط .	:
	<ul> <li>٤. جدر مثقبة يمر من خلالها السيتوبلازم في شكل خيوط في أنابيب اللحاء .</li> </ul>	
	٥ مجموعة حمضية تدخل في تركيب الحمض الأميني	
3	٦- استخدام الجزيئات البسيطة الناتجة من بناء مواد اكثر تعق <mark>يداً بإستهل</mark> اك قدر ضئيل من الطاقة .	3
4	ب) ١. ماهو الأس أو الرقم الهيدروجيني ( PH ) ؟ مع ذكر دور <mark>م في التأثير على ن</mark> شاط الانزيم ؟	J
•	<ul> <li>٢_ وضح على أسس وراثية ناتج تلقيح ذكر وانثى من الفئران كلاهما أصفر اللونمع ذكر نوع الحالة ؟</li> </ul>	
	<u>جے اذکر وظیفة کل من:</u>	
	١- الأعراف ٢- الكوليسترول ٣- الأقدام الأنبوبية	
	£ نسيج اللم (مع الرسم). ٥_ الخلايا الرافقة. ٢_ الفجوات الخلوية.	
.1	اً أحمد فتحى١٠٦١٨٤٦١٦٢ - آراً حمد فتحى٢٢٧٠٨٨٤٩٠	

The same

• 1777 • ٨٨٤٩ • . . . . . . . .

• 1777• ٨٨٤٩ •

احمد فتحي .....٠١٢٢٧٠٨٨٤٩٠

ب) ١ـ الأقدام الكاذبة : هي إمتدادات مؤقتة من الجسم تستخدم كوسيلة للحركة في الأميبا ﴿ اللحميات ﴾. ٢. النوع : هو مجموعة من الأفراد لها صفات مورفولوجية متشابهة وتتزاوج فيما بينها وتكون أفراداً خصبة

٣ـ الجان: هو تتابع من النيوكليوتيدات المكونة لـ DNA ومسئول عن نقل وإظهار الصفات الوراثية .

£ الأس الهيدروجي<mark>ني</mark> المثالي : هو الأس الهيدروجيني الذي يعمل عنده الانزيم بأقصي فاعلية ويساوي

٧.٤ لإحتواء الانزيم على مجموعة الكريوكسيل لها خواص حامضية ومجموعة الامين لها خواص قاعدية.

٥ـ النظرية الخلوية: هي نظرية تعتبرمن أهم النظريات في علم الحياة الحديثة ولها مبادئ هي أن الخلية هي وحدة البناء والتركيب الوظيفة لجسم الكائن الحي وجميع الخلايا نتجت من خلايا سابقة لها وكل الكاننات تتكون من خلية وأحدة أو أكثر في صورة منفردة أو متجمعة.

٦- درجة الجرارة المثلي للانزيم : هي درجة الحرارة التي يعمل عندها الانزيم بأقصي فاعلية .

ج ) انظر الرسم في آخر <mark>ال</mark>لزمة .

أ) ١ـ عدم إكتمال نمو صفار الكانجارو وتعرضها للموت.

٧\_ لن تستطيع آداء وظيفة الطيران

٣- يقل نشاط الأنزيم حتى يتوقف نشاطه عند الصفر م لتفير طبيعة تركيبه .

عدم هضم والتهام الأجسام الغربية وأصابة الجسم ببعض الأمراض.

هـ لن تتحول لأوراق خضراء و<mark>تخلل كما ه</mark>ي لأن وجود جين الكلوروفيل يرتبط بوجود الضوء ليظهر تأثيره

٦- يؤدي إلى ولادة الطفل الأول س<mark>ليم ويحدث</mark> تحلل لك<mark>رات</mark> دم الطفل الثاني وإصابته بأنيميا وحدوث الإجهاض

٢- الطرز المظهري : هو الشكل الخارجي الذي يظهر عليه الفرد بتأثير الطرز الجيني .

الطرز الجيني : هو التركيب الوراثي للفرد وه<mark>و الذي يتح</mark>كم في الطرز المظهري . ٣\_ أجب بنفسك .

£ النسيج الضام الوعائي : هونسيج تكون فيه ا<mark>لمادة البين خلوية سا</mark>ئلة وتعرف بالبلازما مثل الدم والليمف وهو مسئول عن نقل المواد الغذائية والغازات والمو<mark>اد الإخراجية .</mark>

النسيج الضام الهيكلي: هونسيج تكون فيه المادة البين خلوية صلبة أو شبه صلبة مثل العظم والغضروف وهو يعمل على تدعيم الجسم .

٥\_، ٦\_ أجب ينفسك .

جي اجب بنفسك .

أ. ١. يتم أكسدة الجلوكوز بكسر الروابط الكيميائية الموجودة فيه لإنتاج الطاقة وتخزينها في

صورة ATP لكي تستخدمها الخلية في الأنشطة الحيوية .

٧ـ لأن الدهون من الليبيدات التي تذوب في المذيبات الفيرقطب<mark>ية كا</mark>لبنزين ورابع كلوريد الكريون .

٣ـ لاحتوائها على عدد كبير من الثقوب والفجوات .

£ لأن درجة الحرارة المثلي للإنزيم ٣٧٪: ٤٠ م وبالزيادة أو النقصان <mark>يقل نشاط الإنزي</mark>م حتى يتوقف . ٤ أجب بنفسك ٦ أجب بنفسك

بي اجب بنفسك .

جے اجب بنفسك .

